第1章　ハ ー ド 仕 様 編

全体を通して

本マニュアルの記載内容はボタン電話装置及び構内交換機に共通して適用致します。

１．概要

本システムは、装置を３段まで増設することで、最大３８４ポートが使用できます。
ボタン電話装置機能を基本に、ＣＴＩ機能によりＰＣと連携した電話帳管理・通話録音管理が可能です。〈V1.2〉
またＬＡＮ収容で、無線ＬＡＮアクセスポイントを設置することにより、Ｗｉ－Ｆｉ対応端末を収容でき、
ＦＯＭＡ端末やＳＩＰ端末を内線端末として使用できるシームレスな通信環境が構築可能です。

１．１　機器名及び外線・内線収容数（最大容量）

機　器　名	ポート数	外線収容数	内線収容数
ビジネスコミュニケーションシステムＬＴ９００	３８４	192 回線(ch)	３８４台

１．２　ＪＡＴＥ認定番号

ＡＣＤ０５－０３５６００１（平成１７年１０月）「ボタン電話装置」
ＡＣＤ０６－０４４２００１（平成１８年１０月）「構内交換機」

１．３　ＴＥＬＥＣ認証番号

デジタルコードレス電話　：　００１ＩＺＡＡ１２４３
ＰＨＳ陸上移動局　　：　００１ＪＺＡＡ１１５２

１．４　特長

（１）　漢字表示対応電話機の標準収容
全角１０文字で４行の漢字表示に対応したディスプレイを搭載した多機能電話機が標準収容できます。
また、電話機から漢字にて電話帳のネーム登録ができます。

（２）　Ｓｏｌｖｏｎｅｔ端末の収容
Ｍ－２０ＬＫ「※１」ＴＥＬ「※２」（※３）を収容可能です。
※１・・・ＡＰＦ，ＩＰＦなどの停電電話機を示します。
※２・・・Ｂのバックライト機能の有無を示します。
※３・・・色区分を示します。

（３）　システムコードレスの収容
多回線デジタルコードレス（ＰＨＳ端末）を最大３８２台まで収容できます。

（４）　ＩＰ端末の収容
３０ボタンＩＰ標準電話機〈V1.1〉をはじめ、ＩＥＥＥ８０２．１１ｂ／ｇ対応のＳＩＰ端末を収容できます。

（５）　ＩＰ電話サービス回線の収容
ＩＰ電話サービスを提供する各対応キャリアを収容することができます。

（６）　音声録再機能
通話録音、再生、留守番機能等のサービスができます。

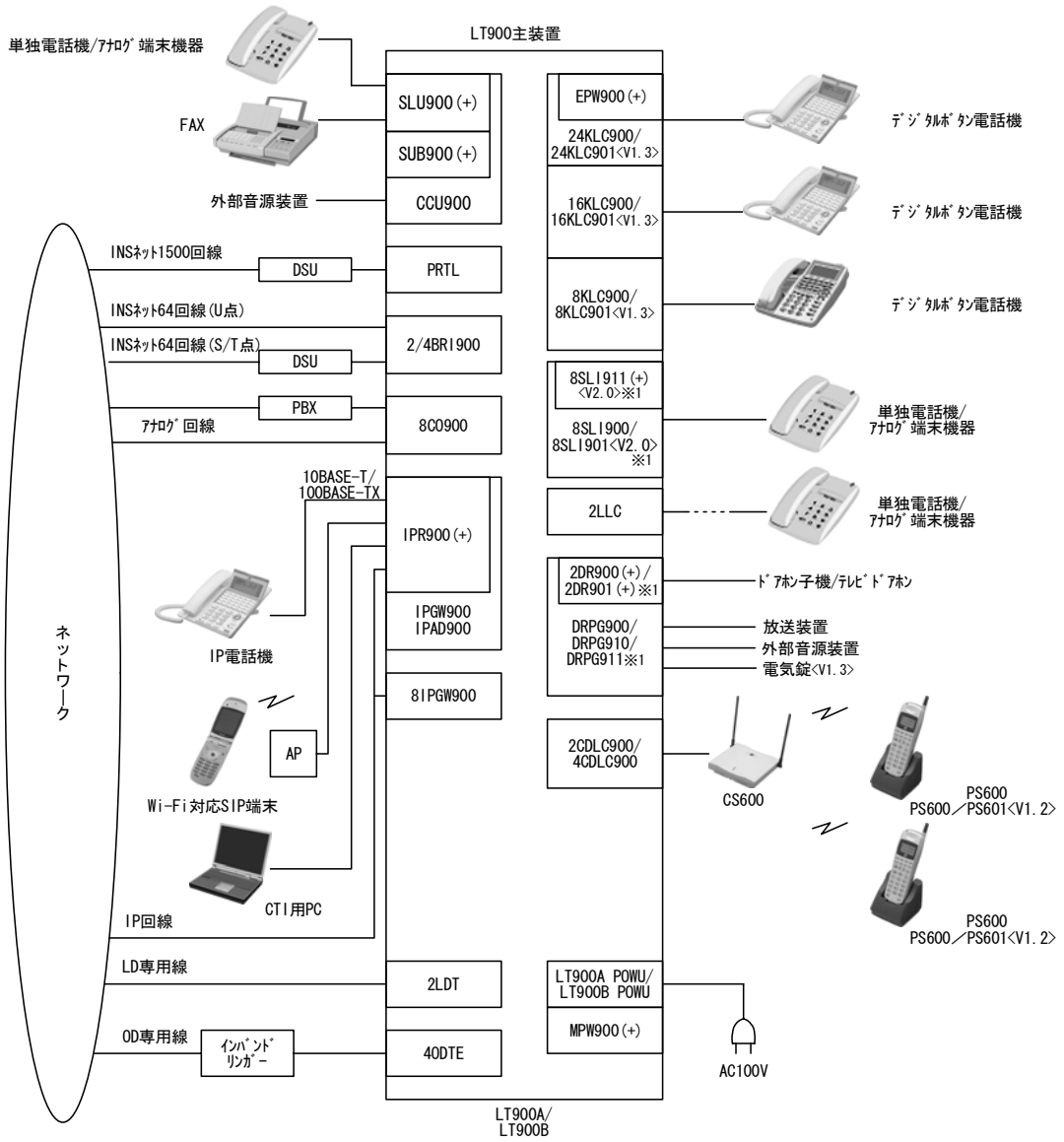
（７）　ＣＴＩ機能〈V1.2〉
ＰＣより発着信・保留操作、発信履歴表示、電話帳管理等の機能が利用できます。

（８）　ソフトの自動バージョンアップ機能
指定のサーバにあるプログラムのバージョンを参照し、新しい場合には自動でバージョンアップすることができます。

（９）　リモート管理機能
ＩＳＤＮ回線又はＩＰ回線を経由してもユーザー設置データの変更、保守コマンドの実行、障害情報の通知など行うことができます。

（１０）カールコードレス電話機〈V1.3〉
CL920 の収容は、システムとして最大１６台とする。

2．システム系統図



ユニット表

ユニット名	用途	ユニット名	用途
CCU900	主制御ﾕﾆｯﾄ	EPW900(+)	内線延長電源ﾕﾆｯﾄ
SUB900(+)	副制御ﾕﾆｯﾄ	24KLC900／ 24KLC901<V1.3>	24 台用ﾎﾞﾀﾝ電話機ﾕﾆｯﾄ
SLU900(+)	2 台用単独電話機ﾕﾆｯﾄ	16KLC900／ 16KLC901<V1.3>	16 台用ﾎﾞﾀﾝ電話機ﾕﾆｯﾄ
PRTL	INS ﾈｯﾄ 1500 回線ﾕﾆｯﾄ	8KLC900／ 8KLC901<V1.3>	8 台用ﾎﾞﾀﾝ電話機ﾕﾆｯﾄ
2/4BRI900	INS ﾈｯﾄ 64 用 2/4 回線ﾕﾆｯﾄ	8SLI900／8SLI901<V2.0>／ 8SLI911(+)<V2.0>※1	8 台用単独電話機ﾕﾆｯﾄ
8CO900	ｱﾅﾛｸﾞ 8 回線用ﾕﾆｯﾄ	2LLC	単独電話延長ﾕﾆｯﾄ
IPR900(+)	ﾌﾞﾛｰﾄﾞﾊﾞﾝﾄﾞﾙｰﾀﾕﾆｯﾄ	2DR900(+)/2DR901(+)※1	ﾄﾞｱﾎﾝ子機用ﾕﾆｯﾄ
IPGW900	28ch 対応 VoIP ﾕﾆｯﾄ	DRPG900/DRPG910 DRPG911 ※1	ﾄﾞｱﾎﾝ/放送/保留音源接続ﾕﾆｯﾄ
IPAD900	増設 VoIP ﾕﾆｯﾄ	2CDLC900/4CDLC900	ﾃﾞｼﾞﾀﾙｺｰﾄﾞﾚｽ基地局 ｲﾝﾀﾌｪｰｽﾕﾆｯﾄ(2/4CS 用)
8IPGW900	8ch 対応 VoIP ﾕﾆｯﾄ	LT900A POWU	基本架用電源ﾕﾆｯﾄ
2LDT	LD 専用線用ﾕﾆｯﾄ	LT900B POWU	増設架用電源ﾕﾆｯﾄ
4ODTE	OD 専用線用ﾕﾆｯﾄ	MPW900(+)	増設電源ﾕﾆｯﾄ

※1：DRPG911/2DR901(+)および8SLI901/8SLI911(+)は近日発売予定です。

３．システム容量

３．１　主装置

項目			主装置Ａ (基本架)	主装置 A+主装置 B (基本架)　(増設架)	主装置 A+主装置 B×2 (基本架)　(増設架)	記事
総ﾎﾟｰﾄ数			384ﾎﾟｰﾄ (ch)			ｼｽﾃﾑ最大
回線最大容量	総外線数		192 回線(ch)			
	外線系	アナログ外線	48 回線(48ch)	96 回線(96ch)	144 回線(144ch)	
		ＩＮＳネット６４回線	24 回線(48ch)	48 回線(96ch)	72 回線(144ch)	
		ＩＮＳネット１５００回線	4 回線(92ch)	7 回線(161ch)	8 回線(184ch)	
		ＩＰ回線(8IPGW)	4 回線(32ch)			
		ＩＰ回線(IPGW)	1 回線(112ch ※)	1 回線(192ch※)		※58ch 推奨
		ＬＤ専用線	12 回線(12ch)	24 回線(24ch)	36 回線(36ch)	
		ＯＤ専用線	16 回線(16ch)	32 回線(32ch)	48 回線(48ch)	
	総内線数		384 台			SLU900(+)の 2 台含む
	内線系	デジタルボタン電話機	48(96)台	96(192)台	144(288)台	()内は MPW900(+)実装時
		単独電話機	98 台	194 台	290 台	SLU900(+)の 2 台含む 8SLI901,8SLI911(+) 使用の 16 台収容時の収容数
		システムコードレス電話機	382 台			PS600／PS601<V1.2>を指す
		ＩＰ電話機	382 台			
		ＳＩＰ端末	382 台			Wi-Fi 端末含む
		システムコードレス基地局(ID)	1 台			
		システムコードレス基地局(ND)	15 台	31 台	47 台	
		カールコードレス電話機<V1.3>	16 台	16 台	16 台	CL920 の収容は、システムとして最大 16 台とする
ユニット最大収容数	外線系	8CO900	6 枚	12 枚	18 枚	
		2BRI900	6 枚	12 枚	18 枚	
		4BRI900	6 枚	12 枚	18 枚	
		KCO90C-PRTL	4 枚	7 枚	8 枚	
		AZ-2LDT-LA	6 枚	12 枚	18 枚	
		KCO90C-4ODTE	4 枚	8 枚	12 枚	
		8IPGW900/8IPFT900	4 枚			
		IPGW900/IPFT900	1 枚			
		IPAD900	3 枚	7 枚	9 枚	
		IPR900(+)	1 枚			IPGW900/IPFT900 に実装
	内線系	24KLC900／24KLC901<V1.3> ※2	2(4)枚	4(7)枚	6(10)枚	()内は MPW900(+)実装時
		16KLC900／16KLC901<V1.3> ※2	3(6)枚	6(12)枚	9(18)枚	()内は MPW900(+)実装時
		8KLC900／8KLC901<V1.3> ※2	6 枚	12 枚	18 枚	
		8SLI900／8SLI901<V2.0> ※4、5、6	6 枚	12 枚	18 枚	
		8SLI911(+)<V2.0> ※4、6	6 枚	12 枚	18 枚	8SLI901 に実装
		AZ-2LLC-LA	6 枚	12 枚	18 枚	
		2CDLC900	6 枚	12 枚	18 枚	
		4CDLC900	4 枚	8 枚	12 枚	
		SLU900(+)	1 枚			CCU900 に実装
	その他	SUB900(+)	－	1 枚		CCU900 に実装
		DRPG900	1 枚			
		DRPG910	1 枚			
		DRPG911 ※3、6	1 枚			
		2DR900(+)	2 枚			DRPG900/910 に実装
		2DR901(+) ※3、6	2 枚			DRPG911 に実装
		MPW900(+) ※1	1 枚	2 枚	3 枚	POWU に実装
		EPW900(+)	各 KLC に 1 枚			「」KLC900 に実装

※1　ＭＰＷ９００（＋）の実装判定方法

電源ユニットのパワーアップが必要かの判定は下記の計算により求めます。

主装置１架当たり６枚までのユニットが実装できますが、収容するユニットにより消費電力が異なります。
主装置毎に下表１に示す各ユニットの消費電力係数に収容枚数を掛けた合計値を算出し、その値が 97 以上となった場合は電源ユニットのパワーアップが必要となります。該当主装置の電源ユニットに主装置増設電源ユニット【MPW900(+)】を追実装してください。

各ユニットの消費電力係数

ユニット名	消費電力係数
8KLC900/8KLC901<V1.3>	16
16KLC900/16KLC901<V1.3>	32
24KLC900/24KLC901<V1.3>	48
8SLI900	14
8SLI901<V2.0>	7
16SLI911　注 (8SLI901<V2.0>+8SLI911(+)<V2.0>)	14
LLC	7
IPGW900 ユニット	9
IPAD900 ユニット	3
8IPGW900	5
4CDLC900 ユニット	11
2CDLC900 ユニット	6
上記以外のユニット	0

計算例 (1)
LT900A に下記ﾕﾆｯﾄを収容
①24KLC900　2 枚　②4BRI900　 2 枚　計 4 枚
【計算式】
①24KLC900 の消費電力係数は 48、収容数 2 枚より
48*2=96
②4BRI900 の消費電力係数は 0、収容数 2 枚より
0*2=0
よって消費電力係数合計値は 96+0=96 で 97 以上ではないため”増設電源ユニットは不要”となります。

注. ユニット名の16SLI911はデータ設定用の仮想ユニット名称です。
実際のユニットは8SLI901ユニットに8SLI911(+)ユニットを追加実装したものです。

計算例 (2)
LT900A に下記ﾕﾆｯﾄを収容
①24KLC900　1 枚　②16KLC900　1 枚　③4CDLC900　2 枚　④8CO900　 1 枚　計 5 枚
【計算式】(48*1)+(32*1)+(11*2)+(0*1)=102 より、消費電力係数合計値が 97 以上のため
”増設電源ユニットが必要”となります。

計算例 (3)
LT900A に下記ﾕﾆｯﾄを収容
①24KLC900　1 枚　②2CDLC900　1 枚　③4BRI900　2 枚　④8CO900　2 枚　計 6 枚
LT900B に下記ﾕﾆｯﾄを収容
①24KLC900　2 枚　②8SLI900　1 枚　計 3 枚
【計算式】
基本架　(48*1)+(6*1)+(0*2)+(0*2)=54 より、LT900A は”増設電源ユニットは不要”
増設架　(48*2)+(14*1)=110 より、LT900B は”増設電源ユニットが必要”となります。

※２ xKLC901 の収容、及び交換に関しての動作を以下に記します。

xKLC 収容時のユニット認識

	CCU　V1.00～V1.2x	CCU　V1.30～
xKLC900 収容	xKLC900 として認識	xKLC900 として認識
xKLC901 収容	xKLC900 として認識	xKLC901 として認識 注1

注1　CL920 を収容するには、本組み合わせ（CCU V1.30～/xKLC901）を使用してください。

xKLC 交換時のユニット認識（CCU V1.30～）

	前収容が xKLC900	前収容が xKLC901
xKLC900 収容	xKLC900 として認識	xKLC900 として認識
xKLC901 収容	xKLC901 として認識	xKLC901 として認識

注1　既設物件にてユニット交換を想定（xKLC90x は相互互換性ありとして管理）

注2　ユニット INS/立ち上げ時に現状収容しているユニットを認識します。

※３ DRPG911 の収容、及び交換に関しての動作を以下に記します。

DRPG 収容時のユニット認識

	CCU　V1.00～V1.4x	CCU　V1.50～		
		SUBU 未実装	SUBU V1.00	SUBU V1.01
DRPG910 収容	DRPG910 として認識	DRPG910 として認識	DRPG910 として認識	DRPG910 として認識
DRPG911 収容	DRPG910 として認識 注1	DRPG911 として認識	DRPG910 として認識 注1	DRPG911 として認識

注1　電子錠専用ポート（４ポート）は使用できません。既存の共存４ポートのみ使用できます。

DRPG 交換時のユニット認識（CCU V1.50～）

	前収容が DRPG910	前収容が DRPG911
DRPG910 収容	DRPG910 として認識	OUS(起動不可)　注3
DRPG911 収容	DRPG910 として認識　注2	DRPG911 として認識

注1　ユニット INS/立ち上げ時に現状収容しているユニットを認識します。

注2　電子錠専用ポート（４ポート）は使用できません。既存の共存４ポートのみ使用できます。

注3　DRPG911 を減設してから、DRPG910 を増設してください。

※４　8SLI901 の収容、及び交換に関しての動作を以下に記します。

表中ユニット名の 16SLI911 は、データ設定用の仮想ユニット名称です。実際のユニットは 8SLI901 ユニットに 8SLI911(+)ユニットを追加実装したものです。また、8SLI900 は電話機では 8SLI と表示されます。

8SLI 収容時のユニット認識

	CCU　V1.00～V1.7x	CCU　V2.00～
8SLI900 収容	8SLI900 として認識	8SLI900 として認識
8SLI901 収容	8SLI900 として認識	8SLI901 として認識
16SLI911 収容	収容しないでください 注1	16SLI911 として認識

注1　16SLI911 を収容するには、必ず CCU V2.00～を使用してください。CCU V1.xx での使用は動作保証外です。

8SLI 交換時のユニット認識（CCU V2.00～）

	前収容が 8SLI900	前収容が 8SLI901	前収容が 16SLI911
8SLI900 収容	8SLI900 として認識	8SLI900 として認識	OUS(起動不可)　注3
8SLI901 収容	8SLI901 として認識	8SLI901 として認識	16SLI911 として認識　注4
16SLI911 収容	16SLI911 として認識	16SLI911 として認識	16SLI911 として認識

注1　既設物件にてユニット交換を想定（8SLI は相互互換性ありとして管理）
注2　ユニット INS/立ち上げ時に現状収容しているユニットを認識します。
注3　16SLI911 を減設してから、8SLI900 を増設してください。
注4　使用できるのは 8 ポートのみです。

※５　8SLI901　引き抜きタグについて
引き抜きタグは、手前に起こした状態にしてからユニットを収容して使用して下さい。

※６　DRPG911/2DR901(＋) および 8SLI901/8SLI911(+)は近日発売予定です。

３．２　端末収容数（最大収容数）

端末種別	主装置Ａ （基本架）	主装置A+主装置Ｂ （基本架）　（増設架）	主装置A+主装置Ｂ×2 （基本架）　（増設架）	最大 収容数	記　事
TD910(W) TD920(W) LD920(W) APF920(W) IPF920(W) M-20LKTEL( ) M-20LKTELB( ) M-20LKAPFTELB( ) M-20LKIPFTELB( )	96 台	192 台	288 台	384 台	停電回線の制約により、 APF920(W),M-20LKAPFTELB( ) は最大 144 台、 IPF920(W), M-20LKIPFTELB( ) は最大 72 台まで収容可能。
CL920(W)<V1.3>	16 台	16 台	16 台		CL920 の収容は、システムとして最大 16 台とする。
アナログ端末	98 台	194 台	290 台		SLU900(+)の 2 台を含む 8SLI901,8SLI911(+)使用の 16 台収容時の収容数
システムコードレス電話機	382 台				PS600／PS601<V1.2> 最大同時通話は 108 台
ＩＰ電話機，ＳＩＰ端末	382 台				
ドアホン	4 台			4 台	DOOR-JA-S
テレビドアホン	4 台				ｶﾒﾗﾄﾞｱﾎﾝ+ｶﾗｰﾓﾆﾀ TV

注. 上記端末の最大収容数以上の端末を接続した場合の動作保証はいたしません。

４．サービス容量

４．１　サービス容量

サービス項目	容量
テナント	32
テナントグループ	32
内線グループ	128
DGL 着信鳴動/DGL グループ	63
MSA 着信鳴動/MSA グループ	64<～V1.6>/255<V1.7～>
MSA 呼数	256
DGL 呼数<V1.2>	256
回線方路数	64
ワンタッチダイヤル	1500 対地
発番号対応ネーム登録数	10000 件

４．２　DSP サービス容量

サービス項目	容量
HDLC（ppp 通信）	1ch（固定）
VM（ボイスメール）※1	10ch（固定）
MIDI（メロディ）	4ch（固定）
VRS（ガイダンス）	2ch（フリー）
DTMF（PB レシーバ）	17ch（フリー）
CPT（DT/BT 検出）	17ch（フリー）
CNG（CNG 検出）	8ch（フリー）
CIDR（発 ID 受信）	17ch（フリー）

固定と記載されている ch については、システム起動時に固定で ch 割付します。（変更不可）
フリーと記載されている ch については、合計 17ch の中でサービス使用時に ch 割付します。（同時使用 17ch まで）

※1・・・VM＝VRS＋DTMF＋CPT です。ひとつの ch に３つの専用機能を固定割付します。
フリーch 用の VRS、DTMF、CPT とは関係ありません。

５．システム仕様

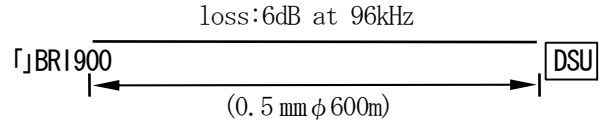
５．１　ボタン電話システム

項目		適用条件・仕様
方式	制御方式	蓄積プログラム制御方式
	通話路方式	時分割形交換方式
	処理能力	６ＨＣＳ(100 秒に対する呼量)
設置環境		温度：0～+40℃、　湿度：20～85%RH
選択信号種別		ＤＰ(10PPS、20PPS)　、ＰＢ
内線番号		1～4 桁数字（混在可能）
収容回線	アナログ公衆回線	技術基準等適合
	ＰＢＸ内線	ＰＢＸの収容条件内
	総合デジタル回線 （ＩＮＳネット６４）	表 5.1 参照
	総合デジタル回線 （ＩＮＳネット１５００）	表 5.2 参照
	アナログ専用線（ＬＤ）	相手側装置の抵抗を含み 3000Ω以下
	アナログ専用線（ＯＤ）	ＳＳ／ＳＲ方式
	ＩＰ回線	ＯＣＮ．Ｐｈｏｎｅ、Ｆｕｓｉｏｎ　ＩＰ－ｐｈｏｎｅ対応
収容端末・付属機器	アナログ単独電話機	技術基準等適合端末
	ファクシミリ	技術基準等適合端末
	デジタルボタン電話機	当社製品（専用端末）　（注１）
	ＩＰ電話機<V1.1>	当社製品（専用端末）
	システムコードレス端末 （ＣＳ、ＰＳ）	ＣＳ：ＣＳ６００［ＩＤ］、ＣＳ６００［ＮＤ］ ＰＳ：ＰＳ６００／ＰＳ６０１<V1.2>（多回線ＤＣＬ）（自営標準）
	ＳＩＰ端末	ＦＯＭＡ Ｎ９００ｉＬ、ＷｉｒｅｌｅｓｓＩＰ５０００ ＦＯＭＡ Ｎ９０２ｉＬ<V1.6> ａｕ Ｅ０２ＳＡ<V1.7>
	ドアホン	当社製品および指定品の音声、カメラドアホン子機
	放送設備	市販品
	外部保留音源	市販品
	カールコードレス電話機<V1.3>	当社製品（専用端末）
	高音量ベル	当社製品（デジタルボタン電話機に取り付け可能）（保守品） または推奨品
	ヘッドセット	推奨製品（デジタルボタン電話機に取り付け可能）

（注）１．ＡＰＦ９２０電話機は、停電発信のＰＢ送出時に直流抵抗値が約３２０Ωあります。
局から加入者までの線路抵抗が１３８０Ω以下の範囲で設置してください。
規定範囲外で使用する場合、正常動作しない可能性があります。

項目		適用条件・仕様
電源	入力電源	AC100V±10V、50/60Hz±3Hz または鉛蓄電池 DC24V
	消費電力	MEA：300W MEA+MEB：600W MEA+MEB×2：900W
	突入電流	MEA：40A MEA+MEB：80A MEA+MEB×2：120A
リンガ出力		8SLI900：75Vo-p　18Hz±3Hz 8SLI901／8SLI911(+)：75Vo-p　15～20Hz（負荷 1kΩ 0.9μF 接続時） SLU900(+)：120Vp-p　15～20Hz（負荷 1kΩ 0.9μF 接続時）
外観	主装置	８．機器外観参照
	端末機器	８．機器外観参照
停電対応	バッテリー（内蔵）	主装置内収容
	バッテリー（長時間１，２）	主装置段積型バッテリーボックス内収容
	バックアップ時間	バッテリー（内蔵）：約５分 バッテリー（長時間１）：約１時間 バッテリー（長時間２）：約３時間
	充電時間	バッテリー（内蔵）：約２０時間 バッテリー（長時間１）：約１８０時間 バッテリー（長時間２）：約４００時間
	バッテリ交換	約２～３年間毎
	無停電電源利用	無停電電源出力電圧：公称 DC24V、無停電電源出力容量：20A
	通話切替端末	アナログ単独電話機、デジタルボタン電話機（アナログ回線停電用） デジタルボタン電話機（ＩＮＳ回線停電用）
	直接切替回線	工事布設により、外線と内線を組み合わせる。

表５．１　基本インタフェース［対 DSU インタフェース諸元］(TTC 標準準拠)

項目	仕様
インタフェース構成	多重チャネル構成 ： 2B+D (B=64kb/s、D=16kb/s)
接続数	メタリック平衡ケーブル ： T 線１対、R 線１対(4 線)
配線構成及び伝送距離	(1)ポイントーポイント配線構成  基本は P-MP 配線も可(レイヤ２起動方式要) （注）本システムに収容する契約回線のインタフェース形態は、ポイントーマルチポイント接続（常時起動）が条件です。(ポイントーマルチポイント接続の呼毎起動およびポイントーポイント接続はサポートしておりません。)
伝送速度	192kb/s　許容偏差±100ppm
伝送符号	100%AMI 符号
フレーム構成	48bit/Frame
起動・停止	常時起動・方式
D チャネル・アクセス制御	エコーチェック方式
入出力インピーダンス	100Ω±5%
出力電圧	0.75Vo-p
受電電力	なし(パワーソース１なし)
給電電力	なし(パワーソース３なし)

注. 詳細は JT-I430 基本ユーザ網インタフェース参照　(JT-I430 ： TTC 標準勧告番号)

表５．２　一次群インタフェース［対DSUインタフェース（T点インタフェース）諸元］（TTC標準準拠）

項　　目			仕　　様
方式構成条件	チャネル構造		● 23B+D (B=64kb/s、D=64kb/s)
	信号チャネル形式		共通チャネル方式
	情報速度		B ： 64kb/s D ： 64kb/s
物理構成条件	伝送媒体		メタリック平衡ケーブル
	線数		4線(T線、R線)
	コネクタ		16芯コネクタ(標準規定なし)
	配線形態		1対1
	最大伝送距離		6dB at 772kHz(通常300m)
電気的条件	伝送速度		1544kb/s±50ppm
	伝送符号		B8ZS
	フレーム構成		● 193bit/Frame ● 8kHz繰り返し ● 24マルチフレーム
	フレーム同期		フレームパターン(前方保護4段、後方保護2段)
	出力電圧		3Vo-p±0.7V(CCITT　G703パルスマスクによる)
	入力電圧		1.15～3.7Vo-p
	入出力インピーダンス		100Ω
	レベル	772kHzの電力	+12dBm～19dBm
		1544kHzの電力	772kHzの電力に対し少なくても25dB以下
レイヤ1起動方式			常時起動

注1. 詳細はJT-I431一次群速度ユーザ網インタフェース参照

（JT-I431 ： TTC標準勧告番号）

2. 本システムに収容する契約回線のインタフェース形態は、ポイントーポイント接続が条件です。

（ポイントーマルチポイント接続はサポートしておりません。）

５．２　システムコードレス

項目		適用条件・仕様
基地局(CS)	電源	DC24V（主装置より給電）
	同時通話数	3通話
	消費電力	2.5W（動作時最大）
	動作環境	温度：0℃～+40℃（平均25℃）、湿度：85%以下（結露なきこと）
電話機(PS)	電源	専用リチウム電池（3.6V　600mAh）
	消費電力	約0.4W
	動作環境	温度：0℃～+40℃（平均25℃）、湿度：85%以下（結露なきこと）
専用充電台	電源	AC100V　50／60Hz
	消費電力	約1W
	動作環境	温度：0℃～+40℃（充電保証温度：5℃～35℃） 湿度：85%以下（結露なきこと）

５．３　ＩＰ機能

項　　目		適用条件・仕様
ゲートウェイ機能	(1)プロトコル	SIP（RFC3261準拠）
	(2)同時通話	192通話
	(3)音声処理	TTC標準G.711
	(4)エコーキャンセラ	最大64ms
インタフェース	(1)対応ネットワーク	10/100Mbpsイーサネット×1
	(2)コネクタ・ケーブル	RJ45、UTPカテゴリ5
	(3)適用回線	IP回線

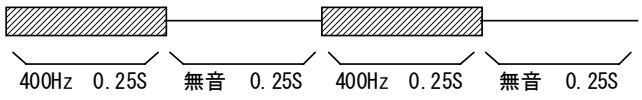
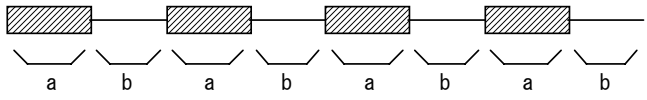
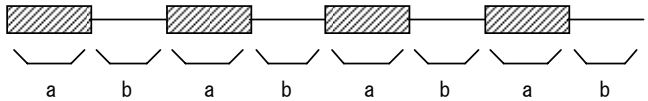
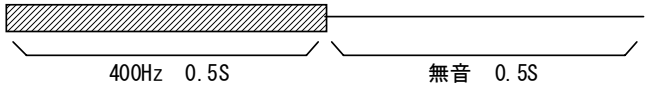
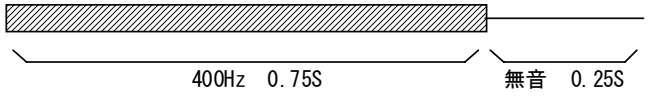
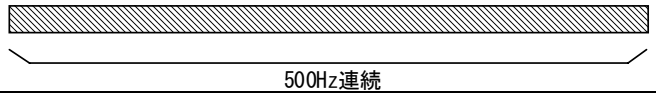
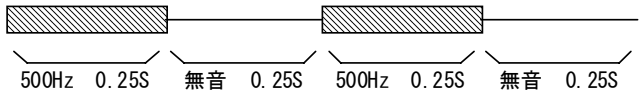
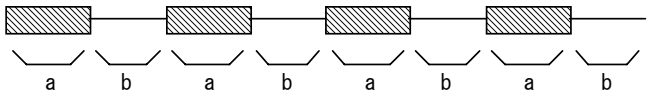
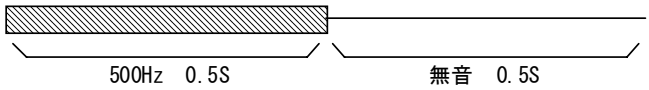
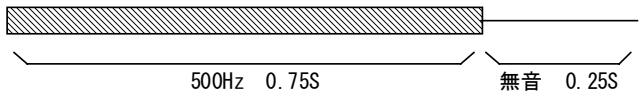
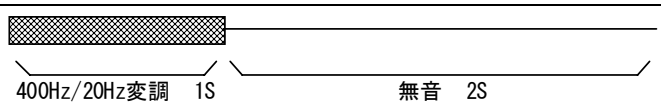
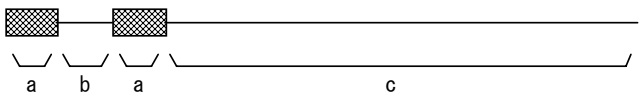
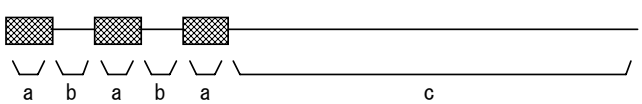
５．４ 端末機器接続線路条件

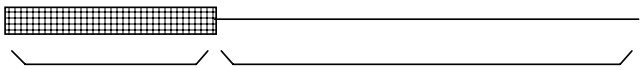
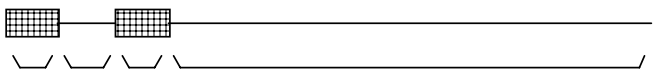
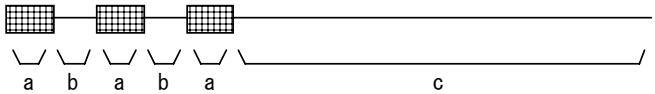
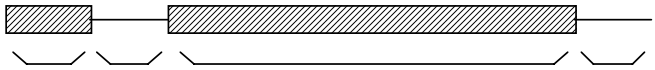
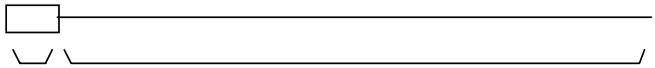
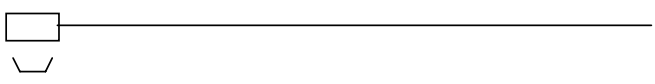
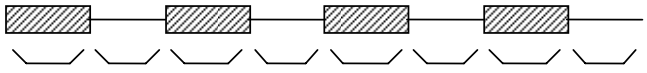
端末種別		ループ抵抗	ケーブル線径別接続距離（m）			記　事
			0.4㎜φ	0.5㎜φ	0.65㎜φ	
デジタルボタン電話機	TD910(W)	40Ω以下	135	210	350	2線センター給電
	TD920(W)	40Ω以下	135	210	350	2線センター給電
	LD920(W)	33Ω以下	110	175	290	2線センター給電
	APF920(W)	26Ω以下	85	135	225	2線センター給電
	IPF920(W)	26Ω以下	85	135	225	2線センター給電
	M-20LKTEL( )	40Ω以下	135	210	350	2線センター給電
	M-20LKTELB( )	40Ω以下	135	210	350	2線センター給電
	M-20LKAPFTELB( )	40Ω以下	135	210	350	2線センター給電
	M-20LKIPFTELB( )	40Ω以下	135	210	350	2線センター給電
	CL920(W)<V1.3>	33Ω以下	110	175	290	2線センター給電
汎用単独電話機		400Ω以下	330	530	880	内部抵抗300Ω含む
長距離内線		3000Ω以下	9150	14430	23890	AZ-2LLC-LA使用 2線センター給電 電話機内部抵抗300Ω含む
システムコードレス 基地局（CS）		40Ω以下	80 [300]	150 [300]	300	2線センター給電の場合の距離制限 [ ]はローカル給電の場合の距離制限距離制限は伝送特性による
ＩＰ電話機、ＳＩＰ端末		CAT5 LANケーブルにて100m以下				
ドアホン	DOOR-JA-S	20Ω以下	60	100	170	2線センター給電
	テレビドアホン（NTT製）	10Ω以下	30	50	85	2線センター給電
	DR71　注2	20Ω以下	60	100	170	2線センター給電
	テレビドアホン （アイホン製）　注2	5Ω以下	15	25	40	2線センター給電

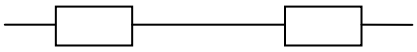
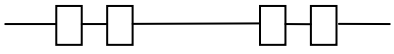
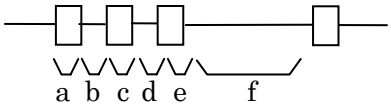
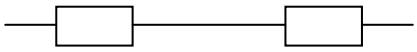
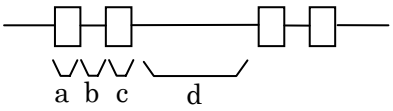
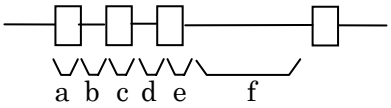
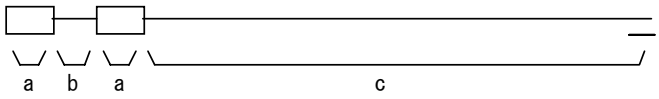
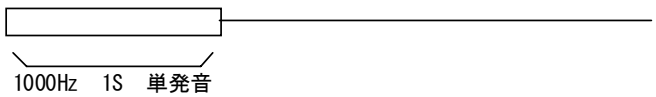
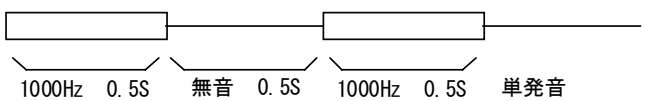
注1. ケーブルの接続距離は、ICTケーブルの線路抵抗（下記参考値）から算出しています。
（0.4㎜φ：295Ω／km、0.5㎜φ：187Ω／km　0.65㎜φ：113Ω／km）

注2. DR71、ﾃﾚﾋﾞﾄﾞｱﾎﾝ（ｱｲﾎﾝ製）は近日発売予定です。

５．５　可聴表示(主装置)

名称	略号	周波数・インタ	インタ制御	用途	記事
連続発信音	CDT	連続			
内線発信音	PDT		ハード	内線発信用	
特殊発信音	SDT	 a：400Hz 0.12S b：無音 0.12S	ハード	PS 呼出音	
特殊発信音	SDT2	 a：550Hz 0.12S b：無音 0.12S	ハード	付加番号 DID	
話中音	BT		ハード		
第２話中音	SBT		ハード		
特殊発信音	SPDT		ハード		
特殊第２発信音	SPDT2		ハード		
特殊第３発信音	SPDT3	 a：500Hz 0.12S b：無音 0.12S	ハード		
特殊話中音	SPBT		ハード		
特殊第２話中音	SPBT2		ハード		
呼出音	RBT		ハード		
特殊呼出音１	SRBT1	 a：400Hz/20Hz変調 0.25S b：無音 0.25S c：無音 2.25S	ハード		
第３呼出音	TRBT	 a：400Hz/20Hz変調 0.2S b：無音 0.2S c：無音 2S	ハード		

名称	略号	周波数・インタ	インタ制御	用途	記事
特殊呼出音	SPRBT		ハード		
特殊呼出音2	SRBT2	 a：500Hz/20Hz変調 0.25S b：無音 0.25S c：無音 2.25S	ハード		
特殊第3 呼出音	SPRBT3	 a：500Hz/20Hz変調 0.2S b：無音 0.2S c：無音 2S	ハード		
接続規制音	ROT	 a：400Hz 0.25S b：無音 0.25S c：400Hz 0.75S	ハード		
割込音	IT	 a：1000Hz 0.5S b：無音 9.5S	ソフト	キャッチホン 通話中着信	
バースト音	BST	 a：1000Hz 0.5S 単発音	ソフト		
ハウラ音	HWL	 a：2400Hz 0.1S b：無音 0.1S	ソフト		
保留音	HT	音楽（連続）	―	14曲から1曲選択	データ番号624
外部音源	BGM	音楽他（連続）	―		CCU BGM入力
ページング用チャイム	PGCM	チャイム音	―		音源はDRPGに搭載

名称	略号	周波数・インタ	インタ制御	用途	記事
デジタルボタン電話機着信音	IR		ハード		音色10種<V1.4> データ番号 133
	SIR	 a: 0.25s b: 0.25s c: 0.25s d: 2.25s	ハード		
	TIR	 a: 0.2s b: 0.2s c: 0.2s d: 0.2s e: 0.2s f: 2s	ハード		
アナログ単独電話機着信音	IR		ソフト		注
	SIR	 a: 0.25s b: 0.25s c: 0.25s d: 2.25s	ソフト		
	TIR	 a: 0.2s b: 0.2s c: 0.2s d: 0.2s e: 0.2s f: 2s	ソフト		
アラーム音	CPT	 a：PB[D] 0.125S b：無音 0.125S c：無音 1.125S	ハード		
登録完了音	CRT		ソフト		
エラー音	ERT		ソフト		

注. リンガ出力の仕様は5.1項 ボタン電話システムの該当箇所を参照して下さい。

５．６　可視表示(電話機)

(1) ボタン電話機（データ番号 560「LED 表示パターン」が 3 色表示の場合）

状　態	該当キー	デジタルボタン電話機		記　事
		操作 TEL	非操作 TEL	
外線空き	外線キー	消　灯	消　灯	該当外線空き
	発信キー	消　灯	消　灯	該当方路空き
	MSA キー	消　灯	消　灯	該当方路空き
外線使用中	外線キー	－	赤点灯	該当外線使用中
	発信キー	－	赤点灯	該当方路回線空きなし
	MSA キー	－	赤点灯	該当 MSA 回線空きなし
外線発信 および通話中	外線キー	緑点灯	赤点灯*	*使用中表示可能な外線
	発信キー	消　灯	消　灯	
	MSA キー	緑点灯	赤点灯*	*使用中表示可能な MSA
外線着信中 (一般着信)	外線キー	－	赤 360IPM	応答可
		－	赤点灯	応答不可、使用中表示 可能な外線
	応答キー	－	赤 360IPM	応答可
		－	消　灯	応答不可
外線着信中 (個別着信)	外線キー	－	橙 360IPM	応答可
		－	赤点灯	応答不可、使用中表示可能な外線
	応答キー	－	赤 360IPM	応答可
		－	消　灯	応答不可
	MSA キー	－	赤 360IPM	応答可
		－	赤点灯	応答不可､使用中表示可能な MSA
	DGL キー	－	赤 360IPM	応答可、応答で消灯
		－	消灯	応答不可
外線システム保留中	外線キー	橙と緑 60IPM	緑 360IPM	
		橙点灯	緑 360IPM	最終保留以外
	MSA キー	橙と緑 60IPM	緑 360IPM	
		橙点灯	緑 360IPM	最終保留以外

状　態	該当キー	デジタルボタン電話機		記　事
		操作 TEL	非操作 TEL	
外線自己保留中	外線/MSA キー	赤点灯	赤点灯*	*使用中表示可能な外線/MSA
	自己保留キー	橙と緑 60IPM	消　灯	
外線パーク保留中	パークキー	橙と緑 60IPM	緑 360IPM	
		橙点灯	緑 360IPM	最終保留以外
	外線/MSA キー	赤点灯	赤点灯*	*使用中表示可能な外線/MSA
会議通話中	外線/MSA キー	緑点灯	ー	通話参加
		赤点灯	ー	通話不参加、使用中表示可能な外線/MSA
長時間保留警報中	外線/MSA キー	橙と緑 360IPM	緑 360IPM*	*保留応答可能なキー
回線使用制限中	外線/MSA キー	ー	橙 60IPM	
強制転送中	外線/MSA キー	緑 60IPM (転送元電話機)	橙 360IPM (転送先電話機)	
強制転送呼び返し中	自己保留キー	橙点灯	ー	
内線通話中	内線キー	赤点灯	ー	
ドアホン呼出・通話	ドアホンキー	緑点灯	赤点灯	
ドアホン着信	ドアホンキー	ー	赤 360IPM	応答可
スピーカ受話	スピーカキー	消　灯	ー	スピーカ･オフ
		赤点灯	ー	スピーカ･オン
マイク切替	マイクキー	消　灯	ー	マイク･オフ
		赤点灯	ー	マイク･オン

※その他の状態については各種機能、および機能 0705：外線状態 3 色/2 色表示を参照してください。〈V1.4〉

ボタン電話機（データ番号560「LED表示パターン」が2色表示の場合）〈V1.4〉

状　態	該当キー	デジタルボタン電話機		記　事
		操作TEL	非操作TEL	
外線空き	外線キー	消　灯	消　灯	該当外線空き
	発信キー	消　灯	消　灯	該当方路空き
	MSAキー	消　灯	消　灯	該当方路空き
外線使用中	外線キー	ー	赤点灯	該当外線使用中
	発信キー	ー	赤点灯	該当方路回線空きなし
	MSAキー	ー	赤点灯	該当MSA回線空きなし
外線発信 および通話中	外線キー	緑点灯	赤点灯*	*使用中表示可能な外線
	発信キー	消　灯	消　灯	
	MSAキー	緑点灯	赤点灯*	*使用中表示可能なMSA
外線着信中 （一般着信）	外線キー	ー	赤360IPM	応答可
		ー	赤点灯	応答不可、使用中表示 可能な外線
	応答キー	ー	赤360IPM	応答可
		ー	消　灯	応答不可
外線着信中 （個別着信）	外線キー	ー	赤360IPM　※	応答可
		ー	赤点灯	応答不可、使用中表示可能な外線
	応答キー	ー	赤360IPM	応答可
		ー	消　灯	応答不可
	MSAキー	ー	赤360IPM	応答可
		ー	赤点灯	応答不可、使用中表示可能なMSA
	DGLキー	ー	赤360IPM	応答可、応答で消灯
		ー	消灯	応答不可
外線システム保留中	外線キー	緑360IPM　※	赤60IPM　※	
		緑60IPM　※	赤60IPM　※	最終保留以外
	MSAキー	緑360IPM　※	赤60IPM　※	
		緑60IPM　※	赤60IPM　※	最終保留以外

状　態	該当キー	デジタルボタン電話機		記　事
		操作 TEL	非操作 TEL	
外線自己保留中	外線/MSA キー	赤点灯	赤点灯*	*使用中表示可能な外線/MSA
	自己保留キー	緑 360IPM　※	消　灯	
外線パーク保留中	パークキー	緑 360IPM　※	赤 60IPM　※	
		緑 60IPM　※	赤 60IPM　※	最終保留以外
	外線/MSA キー	赤点灯	赤点灯*	*使用中表示可能な外線/MSA
会議通話中	外線/MSA キー	緑点灯	ー	通話参加
		赤点灯	ー	通話不参加、使用中表示可能な外線/MSA
長時間保留警報中	外線/MSA キー	赤と緑 360IPM ※	赤 60IPM*　※	*保留応答可能なキー
回線使用制限中	外線/MSA キー	ー	赤点灯	
強制転送中	外線/MSA キー	緑 60IPM　※ (転送元電話機)	赤 360IPM　※ (転送先電話機)	
強制転送呼び返し中	自己保留キー	緑 60IPM　※	ー	
内線通話中	内線キー	赤点灯	ー	
ドアホン呼出・通話	ドアホンキー	緑点灯	赤点灯	
ドアホン着信	ドアホンキー	ー	赤 360IPM	応答可
スピーカ受話	スピーカキー	消　灯	ー	スピーカ･オフ
		赤点灯	ー	スピーカ･オン
マイク切替	マイクキー	消　灯	ー	マイク･オフ
		赤点灯	ー	マイク･オン

・その他の状態については各種機能、および機能 0705：外線状態 3 色/2 色表示を参照してください。

・※箇所は 3 色表示との差分です。〈V1.4〉

(2) コードレス電話機

① システムコードレス電話機（多回線 DCL）

多回線 DCL では、赤/緑のそれぞれで以下の表示パターンがあります。（橙色は無し）

- 点灯
- 低速点滅・・・・0.5s ON/OFF
- 中速点滅・・・・0.1s ON/OFF 5 回、1s OFF
- 高速点滅・・・・0.1s ON/OFF
- I-USE・・・・・0.1s OFF/ON/OFF、0.7s ON

状 態		該当キー	操作コードレス電話機	非操作コードレス電話機
内線着信中		通話キー	赤 高速点滅	―
内線通話中		通話キー	赤 点灯	―
内線保留中		自己保留キー	緑 I-USE	―
		パーク保留キー	緑 I-USE	緑 高速点滅
外線着信中		外線キー	赤 高速点滅	赤 高速点滅
外線通話中		外線キー	緑 点灯	赤 点灯
外線保留中		外線キー	緑 I-USE	緑 高速点滅
スピーカ受話中	内線	通話キー	赤 点灯	―
	外線	外線キー	緑 点灯	赤 点灯

上記は主な状態について表記しています。
他の状態表示についてはボタン電話機と同様となりますが、以下の様に読み替えてください。

ボタン電話機	多回線 DCL
赤 60IPM	赤 中速点滅
赤 360IPM	赤 高速点滅
赤 W-W	赤 低速点滅
緑 60IPM	緑 中速点滅
緑 360IPM	緑 高速点滅
緑 W-W	緑 低速点滅
橙 点灯	緑 中速点滅
橙 60IPM	緑 中速点滅
橙 360IPM	赤 高速点滅
橙と緑 60IPM	緑 I-USE
橙と緑 360IPM	赤 中速点滅
赤と緑 60IPM ※現状未使用	赤 I-USE ※現状未使用
赤と緑 360IPM	赤 中速点滅

６．機器構成一覧

６．１　主装置

区分	名称	品名	構成	数量	記事
主装置	LT900 主装置（基本架）	LT900A	本体	1	制御ﾎﾟｰﾄ(CCU) 1 ﾌﾘｰﾎﾟｰﾄ(32ch) 4 ﾌﾘｰﾎﾟｰﾄ(16ch) 2 ﾕﾆｯﾄｲﾝﾀﾌｪｰｽ部
	LT900 主装置（増設架）	LT900B	本体	1	ﾌﾘｰﾎﾟｰﾄ(32ch) 3
			LT900 BUS ｹｰﾌﾞﾙ	1	ﾌﾘｰﾎﾟｰﾄ(16ch) 3
			ﾈｼﾞ	4	ﾕﾆｯﾄｲﾝﾀﾌｪｰｽ部
	主装置増設電源ﾕﾆｯﾄ	MPW900(+)	本体	1	接続電話機が49台以上となる
			ﾈｼﾞ	3	場合に必要
主制御系ﾕﾆｯﾄ	主制御ﾕﾆｯﾄ	CCU900	本体	1	外部保留音１回路、INS1500 網同期
			ﾃﾞｰﾀｼｰﾄ	1	回路、PB,BT 検出、音声録再、発 ID
			取扱説明書	1	受信回路内蔵
			ご愛用者ｼｰﾄ	1	CD-ROM 内容
			ﾜﾝﾀｯﾁｺﾈｸﾀ(2 芯)	2	AGREA 取扱説明書（ﾃﾞｼﾞﾀﾙ版）
			AGREA(LT900)ﾕｰｻﾞｰｽﾞﾏﾆｭｱﾙ&ﾕｰﾃｨﾘﾃｨ CD-ROM	1	AGREA 操作早見表ガイド(ﾃﾞｼﾞﾀﾙ版)
	副制御ﾕﾆｯﾄ	SUB900(+)	本体	1	増設架利用時 CCU900 に追実装
			ｽﾍﾟｰｻ	2	
			ﾈｼﾞ	4	
	単独電話ﾕﾆｯﾄ	SLU900(+)	本体	1	2 内線単独電話機収容
			ﾜﾝﾀｯﾁｺﾈｸﾀ(2 芯)	2	ﾘﾊﾞｰｽ回路付
			ｽﾍﾟｰｻ	3	CCU900 に追実装
			ﾈｼﾞ	6	
IP 系ﾕﾆｯﾄ	ﾏﾙﾁｷｬﾘｱ対応(28)VoIP ﾕﾆｯﾄ	IPGW900	本体	1	28ch 対応 VoIP ﾕﾆｯﾄ
			IP 電話ｻｰﾋﾞｽｼｰﾙ	1	・OCN Phone ・FUSION IP-Phone
	FTphone(28)VoIP ﾕﾆｯﾄ	IPFT900	本体	1	28ch 対応 VoIP ﾕﾆｯﾄ ・Forval Telecom FT PHONE
	ﾌﾞﾛｰﾄﾞﾊﾞﾝﾄﾞﾙｰﾀﾕﾆｯﾄ	IPR900(+)	本体	1	ﾙｰﾀ HUB
			ｽﾍﾟｰｻ	4	IPGW900 に追実装
			ﾈｼﾞ	8	
			LAN ｹｰﾌﾞﾙ	2	
	VoIP(28)増設ﾕﾆｯﾄ	IPAD900	本体	1	IP ch 増設用(最大９枚収容可能)
	ﾏﾙﾁｷｬﾘｱ対応(8)VoIP ﾕﾆｯﾄ	8IPGW900	本体	1	8ch 対応 VoIP ﾕﾆｯﾄ
			IP 電話ｻｰﾋﾞｽｼｰﾙ	1	・FUSION IP-Phone
	FTphone(8)VoIP ﾕﾆｯﾄ	8IPFT900	本体	1	8ch 対応 VoIP ﾕﾆｯﾄ ・Forval Telecom FT PHONE
ﾃﾞｼﾞﾀﾙﾎﾞﾀﾝ内線系ﾕﾆｯﾄ	内線(8)増設ﾕﾆｯﾄ	8KLC900／8KLC901<V1.3>	本体	1	8 内線ﾃﾞｼﾞﾀﾙﾎﾞﾀﾝ電話機収容
			ﾜﾝﾀｯﾁｺﾈｸﾀ(2 芯)	8	
	内線(16)増設ﾕﾆｯﾄ	16KLC900／16KLC901<V1.3>	本体	1	16 内線ﾃﾞｼﾞﾀﾙﾎﾞﾀﾝ電話機収容
			ﾜﾝﾀｯﾁｺﾈｸﾀ(2 芯)	16	
	内線(24)増設ﾕﾆｯﾄ	24KLC900／24KLC901<V1.3>	本体	1	24 内線ﾃﾞｼﾞﾀﾙﾎﾞﾀﾝ電話機収容
			ﾜﾝﾀｯﾁｺﾈｸﾀ(2 芯)	24	
	内線延長電源ﾕﾆｯﾄ	EPW900(+)	本体	1	1～8ﾎﾟｰﾄの接続延長が可能
			ｽﾍﾟｰｻ	4	KLC900 に追実装
			ﾈｼﾞ	8	

区分	名称	品名	構成	数量	記事
ｱﾅﾛｸﾞ 内線系ﾕﾆｯﾄ	単独電話(8)増設ﾕﾆｯﾄ	8SLI900／ 8SLI901<V2.0>	本体	1	8 内線単独電話機収容
			ﾜﾝﾀｯﾁｺﾈｸﾀ(2 芯)	10	ﾘﾊﾞｰｽ回路･停電用回路付
	単独電話(8)増設拡張ﾕﾆｯﾄ	8SLI901(+) <V2.0>	本体	1	8 内線単独電話機収容
			ﾜﾝﾀｯﾁｺﾈｸﾀ(2 芯)	8	ﾘﾊﾞｰｽ回路付
			ｽﾍﾟｰｻ	4	8SLI901 に追実装
			ﾈｼﾞ	8	
	単独電話延長ﾕﾆｯﾄ	AZ-2LLC-LA	本体	1	2 内線単独電話機が延長可能
			ﾜﾝﾀｯﾁｺﾈｸﾀ(2 芯)	2	
回線系ﾕﾆｯﾄ	ｱﾅﾛｸﾞ(8)局線ﾕﾆｯﾄ	8CO900	本体	1	8 ｱﾅﾛｸﾞ外線収容
			ﾜﾝﾀｯﾁｺﾈｸﾀ(2 芯)	16	衝突防止回路付、発 ID 受信対応
	ﾃﾞｼﾞﾀﾙ(2)局線ﾕﾆｯﾄ	2BRI900	本体	1	INS ﾈｯﾄ 64 2 回線収容
			ﾜﾝﾀｯﾁｺﾈｸﾀ(2 芯)	2	DSU 内蔵
			ﾜﾝﾀｯﾁｺﾈｸﾀ(4 芯)	4	
	ﾃﾞｼﾞﾀﾙ(4)局線ﾕﾆｯﾄ	4BRI900	本体	1	INS ﾈｯﾄ 64 4 回線収容
			ﾜﾝﾀｯﾁｺﾈｸﾀ(2 芯)	4	DSU 内蔵
			ﾜﾝﾀｯﾁｺﾈｸﾀ(4 芯)	8	
	INS ﾈｯﾄ 1500(1)局線ﾕﾆｯﾄ	KC090C-PRTL	本体	1	INS ﾈｯﾄ 1500 1 回線収容 その他手配品 ｺﾈｸﾀ付ｹｰﾌﾞﾙ 16L : 1 AZ-MDFA16-LA : 1
専用線系ﾕﾆｯﾄ	OD(4)専用線ﾕﾆｯﾄ	KC090A-4ODTE	本体	1	OD 専用線 4 回線収容 (ｱｳﾄﾊﾞﾝﾄﾞﾀﾞｲﾔﾙ方式) その他手配品 ｺﾈｸﾀ付ｹｰﾌﾞﾙ 32L : 1 AZ-MDFA16-LA : 1
	LD(2) 専用線ﾕﾆｯﾄ	AZ-2LDT-LA	本体	1	LD 専用線 2 回線収容
			ﾜﾝﾀｯﾁｺﾈｸﾀ(2 芯)	2	(ﾙｰﾌﾟﾀﾞｲﾔﾙ方式)
ｵﾌﾟｼｮﾝ機能系 ﾕﾆｯﾄ	ﾄﾞｱ･ﾍﾟｰｼﾞﾝｸﾞﾕﾆｯﾄ	DRPG900	本体	1	ﾄﾞｱﾎﾝ 4 台、放送結合 1 回路、 外部保留音 1 回路収容 ﾄﾞｱﾎﾝ接続時 2DR900(+)を追実装
			ﾜﾝﾀｯﾁｺﾈｸﾀ(2 芯)	4	
		DRPG910	本体	1	ﾄﾞｱﾎﾝ 4 台、放送結合 4 回路、 外部保留音 2 回路収容 ﾄﾞｱﾎﾝ接続時 2DR900(+)を追実装
			ﾜﾝﾀｯﾁｺﾈｸﾀ(2 芯)	12	
		DRPG911	本体	1	ﾄﾞｱﾎﾝ 4 台、放送結合 4 回路、 電気錠回路 4 回路 外部保留音 2 回路収容 ﾄﾞｱﾎﾝ接続時 2DR901(+)を追実装
			ﾜﾝﾀｯﾁｺﾈｸﾀ(2 芯)	16	
	ﾄﾞｱﾎﾝ(2)増設ﾕﾆｯﾄ	2DR900(+)	本体	1	ﾄﾞｱﾎﾝを２台収容 DRPG900,910 に追実装 接続可能子機 DOOR-JA-S ｶﾒﾗﾄﾞｱﾎﾝ(NTT)
			ﾜﾝﾀｯﾁｺﾈｸﾀ(2 芯)	2	
			ｽﾍﾟｰｻ	1	
			ﾈｼﾞ	2	
			注意紙	1	

区分	名称	品名	構成	数量	記事
ｵﾌﾟｼｮﾝ機能系ﾕﾆｯﾄ	ﾄﾞｱﾎﾝ(2)増設ﾕﾆｯﾄ	2DR901(+)	本体	1	ﾄﾞｱﾎﾝを２台収容
			ﾜﾝﾀｯﾁｺﾈｸﾀ(2 芯)	2	DRPG911 に追実装
			ｽﾍﾟｰｻ	3	接続可能子機
			ﾈｼﾞ	6	DR71, ｶﾒﾗﾄﾞｱﾎﾝ (ｱｲﾎﾝ)
ｼｽﾃﾑｺｰﾄﾞﾚｽﾕﾆｯﾄ	ｼｽﾃﾑｺｰﾄﾞﾚｽ基地局(2)ﾕﾆｯﾄ	2CDLC900	本体	1	CS2 台収容
			ﾜﾝﾀｯﾁｺﾈｸﾀ(2 芯)	2	
			PS600 操作早見表ｶﾞｲﾄﾞ	1	
			PS600 取扱説明書	1	
			注意ｼｰﾄ	1	
	ｼｽﾃﾑｺｰﾄﾞﾚｽ基地局(4)ﾕﾆｯﾄ	4CDLC900	本体	1	CS4 台収容
			ﾜﾝﾀｯﾁｺﾈｸﾀ(2 芯)	4	
			PS600 操作早見表ｶﾞｲﾄﾞ	1	
			PS600 取扱説明書	1	
			注意ｼｰﾄ	1	
ｼｽﾃﾑﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟ	停電用ﾊﾞｯﾃﾘ(内蔵用)	NP2-12(2P)	本体	2	主装置内に 1 架に 2 個収容 ﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟ時間約 5 分
	停電用ﾊﾞｯﾃﾘ(長時間用 1)	HP15-12 ﾊﾞｯﾃﾘｰ	本体	1	BCAB900 に 1 架につき 2 個収容
			ﾎﾞﾙﾄ	4	ﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟ時間約 1 時間
			ﾅｯﾄ	4	
			ﾜｯｼｬｰ	4	代替品名：PE12V17
	停電用ﾊﾞｯﾃﾘ(長時間用 2)	NP38-12	本体	1	BCAB900 に 1 架につき 2 個収容
			ﾎﾞﾙﾄ	2	ﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟ時間約 3 時間
			ﾅｯﾄ	2	
			ﾜｯｼｬｰ	4	
	主装置内蔵ﾊﾞｯﾃﾘｰ接続ｹｰﾌﾞﾙ	NP-CABLE-S	ﾊﾞｯﾃﾘｰ接続ｹｰﾌﾞﾙ(内蔵用)	1	ﾊﾞｯﾃﾘｰ 2 個につき 1 ｾｯﾄ必要
			ﾊﾞｯﾃﾘｰ間接続ｹｰﾌﾞﾙ(内蔵用)	1	
			ﾊﾞｯﾃﾘｰ交換ﾗﾍﾞﾙ	1	
			警告ﾗﾍﾞﾙ(蓄電池)	1	
			ﾊﾞｯﾃﾘｰ押さえ金具	1	
			ﾈｼﾞ	1	
	主装置長時間ﾊﾞｯﾃﾘｰ接続ｹｰﾌﾞﾙ	NP-CABLE-L	ﾊﾞｯﾃﾘｰ接続ｹｰﾌﾞﾙ(長時間用)	1	ﾊﾞｯﾃﾘｰ 2 個につき 1 ｾｯﾄ必要
			ﾊﾞｯﾃﾘｰ間接続ｹｰﾌﾞﾙ(長時間用)	1	
			ﾊﾞｯﾃﾘｰ交換ﾗﾍﾞﾙ	1	
			警告ﾗﾍﾞﾙ(蓄電池)	1	
	長時間ﾊﾞｯﾃﾘｷｬﾋﾞﾈｯﾄ	BCAB900	本体	1	
			ﾈｼﾞ	4	
	長時間ﾊﾞｯﾃﾘｷｬﾋﾞﾈｯﾄ天板	BTOP900	本体	1	
ｵﾌﾟｼｮﾝ用品	INS1500 ﾕﾆｯﾄ用ｹｰﾌﾞﾙ	ｺﾈｸﾀ付ｹｰﾌﾞﾙ 16L	16 芯 FC ｺﾈｸﾀ付ｹｰﾌﾞﾙ	1	KC090C-PRTL 用
	OD 専用線ﾕﾆｯﾄ用ｹｰﾌﾞﾙ	ｺﾈｸﾀ付ｹｰﾌﾞﾙ 32L	32 芯 FC ｺﾈｸﾀ付ｹｰﾌﾞﾙ	1	KC090A-40DTE 用
	OD 専用線、INS1500 ﾕﾆｯﾄ用 MDF	AZ-MDFA16-LA	本体	1	KC090C-PRTL、KC090A-40DTE 用
			ﾜﾝﾀｯﾁｺﾈｸﾀ(2 芯)	16	
			ﾛｯｷﾝｸﾞｻﾎﾟｰﾄ	5	
	主装置揺れ止めﾌﾞﾗｹｯﾄ	FU01	本体	1	主装置段積、転倒防止用
			ﾈｼﾞ	1	
			木ﾈｼﾞ	1	

６．２　端末機器

区分	名称	品名	構成	数量	記事
ﾃﾞｼﾞﾀﾙﾎﾞﾀﾝ電話機	10桁漢字表示ﾁﾙﾄﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ 18ﾎﾞﾀﾝ電話機	TD910(W)	本体	1	18外線対応
			電話機ｺｰﾄﾞ(2m)	1	
	10桁漢字表示ﾁﾙﾄﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ 30ﾎﾞﾀﾝ電話機	TD920(W)	本体	1	30外線対応
			電話機ｺｰﾄﾞ(2m)	1	
	10桁漢字表示ﾁﾙﾄﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ 30ﾎﾞﾀﾝｱﾅﾛｸﾞ停電電話機	APF920(W)	本体	1	30外線対応ｱﾅﾛｸﾞ回線停電対応
			電話機ｺｰﾄﾞ(2m)	1	
			停電用切替BOXⅡ	1	
			停電表示ﾗﾍﾞﾙ	1	
			ｹｰﾌﾞﾙﾀｲa	1	
			ｹｰﾌﾞﾙﾀｲb	1	
	10桁漢字表示ﾁﾙﾄﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ 30ﾎﾞﾀﾝISDN停電電話機	IPF920(W)	本体	1	30外線対応ISDN回線停電対応
			電話機ｺｰﾄﾞ(2m)	1	
			停電用切替BOXⅡ	1	
			停電表示ﾗﾍﾞﾙ	1	
			ｹｰﾌﾞﾙﾀｲa	1	
			ｹｰﾌﾞﾙﾀｲb	1	
	10桁漢字表示ﾁﾙﾄﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ 30ﾎﾞﾀﾝﾊﾞｯｸﾗｲﾄ付電話機	LD920(W)	本体	1	30外線対応ﾊﾞｯｸﾗｲﾄ付LCD
			電話機ｺｰﾄﾞ(2m)	1	
	20LKTEL	M-20LKTEL	本体	1	漢字表示対応
			電話機ｺｰﾄﾞ(2m)	1	
			機能ｼｰﾙ	1	
			操作早見表	1	
	20LKTEL(MG)	M-20LKTEL(MG)	本体	1	漢字表示対応
			電話機ｺｰﾄﾞ(2m)	1	ﾒﾀﾘｯｸｸﾞﾚｰ色
			機能ｼｰﾙ	1	
			操作早見表	1	
	20LKTEL(MB)	M-20LKTEL(MB)	本体	1	漢字表示対応
			電話機ｺｰﾄﾞ(2m)	1	ﾒﾀﾘｯｸﾌﾞﾙｰ色
			機能ｼｰﾙ	1	
			操作早見表	1	
	20LKTELB	M-20LKTELB	本体	1	漢字表示対応ﾊﾞｯｸﾗｲﾄ付LCD
			電話機ｺｰﾄﾞ(2m)	1	
			機能ｼｰﾙ	1	
			操作早見表	1	
	20LKTELB(MG)	M-20LKTELB(MG)	本体	1	漢字表示対応ﾊﾞｯｸﾗｲﾄ付LCD
			電話機ｺｰﾄﾞ(2m)	1	ﾒﾀﾘｯｸｸﾞﾚｰ色
			機能ｼｰﾙ	1	
			操作早見表	1	
	20LKTELB(MB)	M-20LKTELB(MB)	本体	1	漢字表示対応ﾊﾞｯｸﾗｲﾄ付LCD
			電話機ｺｰﾄﾞ(2m)	1	ﾒﾀﾘｯｸﾌﾞﾙｰ色
			機能ｼｰﾙ	1	
			操作早見表	1	

区分	名称	品名	構成	数量	記事
ﾃﾞｼﾞﾀﾙﾎﾞﾀﾝ電話機	20LKAPFTELB	M-20LKAPFTELB	本体	1	漢字表示対応ﾊﾞｯｸﾗｲﾄ付 LCD
			電話機ｺｰﾄﾞ(2m)	1	ｱﾅﾛｸﾞ回線停電対応
			機能ｼｰﾙ	1	
			操作早見表	1	
	20LKAPFTELB(MG)	M-20LKAPFTELB(MG)	本体	1	漢字表示対応ﾊﾞｯｸﾗｲﾄ付 LCD
			電話機ｺｰﾄﾞ(2m)	1	ｱﾅﾛｸﾞ回線停電対応
			機能ｼｰﾙ	1	ﾒﾀﾘｯｸｸﾞﾚｰ色
			操作早見表	1	
	20LKAPFTELB(MB)	M-20LKAPFTELB(MB)	本体	1	漢字表示対応ﾊﾞｯｸﾗｲﾄ付 LCD
			電話機ｺｰﾄﾞ(2m)	1	ｱﾅﾛｸﾞ回線停電対応
			機能ｼｰﾙ	1	ﾒﾀﾘｯｸﾌﾞﾙｰ色
			操作早見表	1	
	20LKIPFTELB	M-20LKIPFTELB	本体	1	漢字表示対応ﾊﾞｯｸﾗｲﾄ付 LCD
			電話機ｺｰﾄﾞ(2m)	1	ISDN 回線停電対応
			機能ｼｰﾙ	1	
			操作早見表	1	
	20LKIPFTELB(MG)	M-20LKIPFTELB(MG)	本体	1	漢字表示対応ﾊﾞｯｸﾗｲﾄ付 LCD
			電話機ｺｰﾄﾞ(2m)	1	ISDN 回線停電対応
			機能ｼｰﾙ	1	ﾒﾀﾘｯｸｸﾞﾚｰ色
			操作早見表	1	
	20LKIPFTELB(MB)	M-20LKIPFTELB(MB)	本体	1	漢字表示対応ﾊﾞｯｸﾗｲﾄ付 LCD
			電話機ｺｰﾄﾞ(2m)	1	ISDN 回線停電対応
			機能ｼｰﾙ	1	ﾒﾀﾘｯｸﾌﾞﾙｰ色
			操作早見表	1	
	10 桁漢字表示ﾁﾙﾄﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ 30ﾎﾞﾀﾝﾊﾞｯｸﾗｲﾄ付ｶｰﾙｺｰﾄﾞﾚｽ電話機 <V1.3>	CL920(W)	本体	1	30 外線対応ﾊﾞｯｸﾗｲﾄ付 LCD・ｶｰﾙｺｰﾄﾞﾚｽ電話機
			電池パック(BP3711L-A)	1	
			注意シート	1	
			ステッカ	1	
			電話機コード(2m)	1	
			電池カバー	1	
IP 系電話機	10 桁漢字表示ﾁﾙﾄﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ 30ﾎﾞﾀﾝ IP 電話機<V1.1>	INP920(W)	本体	1	30 外線対応 IP ﾎﾞﾀﾝ電話機
					その他手配品 INP 電源ｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ
	Wi-Fi 対応端末	FOMA N900iL FOMA N902iL	本体	1	NEC 製
			ﾊﾝﾄﾞｽﾄﾗｯﾌﾟ	1	その他手配品
			電源ｱﾀﾞﾌﾟﾀ	1	ｱｸｾｽﾎﾟｲﾝﾄ
			充電台	1	
			保証書	1	
		Wireless IP5000	本体	1	日立電線製
			電源ｱﾀﾞﾌﾟﾀ	1	その他手配品
			充電台	1	ｱｸｾｽﾎﾟｲﾝﾄ
			保証書	1	
		au E02SA	本体	1	三洋製
			ﾊﾝﾄﾞｽﾄﾗｯﾌﾟ	1	その他手配品
			電源ｱﾀﾞﾌﾟﾀ	1	ｱｸｾｽﾎﾟｲﾝﾄ
			充電台	1	
			保証書	1	
	ｱｸｾｽﾎﾟｲﾝﾄ			1	汎用品
					(サクサ製：WAP1000)

区分	名称	品名	構成	数量	記事
ｼｽﾃﾑｺｰﾄﾞﾚｽ 電話機	ｼｽﾃﾑｺｰﾄﾞﾚｽ電話機	PS600	本体	1	
			ﾊﾝﾄﾞｽﾄﾗｯﾌﾟ	1	
			電池ﾊﾟｯｸ	1	電池ﾊﾟｯｸ 3.6V600mAh
			電池ｶﾊﾞｰ	1	
			充電台	1	
			ｽﾃｯｶ(機能ｼｰﾙ)	1	
ｼｽﾃﾑｺｰﾄﾞﾚｽ 電話機	ｼｽﾃﾑｺｰﾄﾞﾚｽ基地局 (ｼｽﾃﾑ用)	CS600[ID]	本体	1	ｼｽﾃﾑ用基地局
			電話機ｺｰﾄﾞ(2m)	1	
			壁掛けﾋﾟﾝ	2	
			木ﾈｼﾞ	2	
			ID 番号紙	1	
	ｼｽﾃﾑｺｰﾄﾞﾚｽ基地局 (増設用)	CS600[ND]	本体	1	増設用基地局
			電話機ｺｰﾄﾞ(2m)	1	
			壁掛けﾋﾟﾝ	2	
			木ﾈｼﾞ	2	
			ID 番号紙	1	
	ｼｽﾃﾑｺｰﾄﾞﾚｽ電話機 <V1.2>	PS601	本体	1	
			ﾊﾝﾄﾞｽﾄﾗｯﾌﾟ	1	
			PS601 電池ﾊﾟｯｸ	1	電池ﾊﾟｯｸ 3.6V600mAh
			電池ｶﾊﾞｰ	1	
			PS601 充電台	1	
			ｽﾃｯｶ(機能ｼｰﾙ)	1	
ﾄﾞｱﾎﾝ	ﾄﾞｱﾎﾝ子機	DOOR-JA-S	本体	1	※2DR900 (+) に収容可能
			取扱説明書	1	
			木ﾈｼﾞ	2	
			ﾈｼﾞ	2	
		DR71　注1	本体	1	※2DR901 (+) に収容可能
			木ﾈｼﾞ	2	
			ﾈｼﾞ	2	
	ｶﾗｰｶﾒﾗﾄﾞｱﾎﾝ	C-CDH-<C> または<H>	本体	1	ｶﾒﾗﾄﾞｱﾎﾝ　NTT 製
			保証書	1	※2DR900 (+) に収容可能
			注意紙	1	
			取付け台	1	
			木ﾈｼﾞ	2	
			ﾈｼﾞ	2	
		DR63C　注1	本体	1	ｶﾒﾗﾄﾞｱﾎﾝ　ｱｲﾎﾝ製
			木ﾈｼﾞ	2	※2DR901 (+) に収容可能
			ﾈｼﾞ	2	
	ｶﾗｰｶﾒﾗﾄﾞｱﾎﾝﾓﾆﾀ	C-MTV	本体	1	ｶﾗｰﾓﾆﾀ TV　NTT 製
			保証書	1	※2DR900 (+) に収容可能
			取扱説明書	1	
			木ﾈｼﾞ	4	
			ﾈｼﾞ	4	
		TM-23　注	本体	1	ｶﾗｰﾓﾆﾀ TV　ｱｲﾎﾝ製
			木ﾈｼﾞ	4	※2DR901 (+) に収容可能
			ﾈｼﾞ	4	

注. DR71,DR63C,TM-23 は近日発売予定です。

６．３　その他機器

区分	名称	品名	構成	数量	記事
高音量ﾍﾞﾙ	高音量ﾍﾞﾙ	TK-ES-AA3	本体	1	出力 2W
			6 芯機紐	1	<保守品>
			6 芯ﾛｰｾﾞｯﾄ	1	
ﾍｯﾄﾞｾｯﾄ	ﾍｯﾄﾞｾｯﾄ	GN2120-NC-APJ PACK		1	ｼﾞｰｴﾇﾈｯﾄｺﾑ製
その他 保守用品	INP 電源ｱﾀﾞﾌﾟﾀ	INP 電源ｱﾀﾞﾌﾟﾀ	本体	1	IP 電話機用
	PS600 電池ﾊﾟｯｸ	PS600 電池ﾊﾟｯｸ	本体	1	PS600 用 3.6V600mAh
	PS601 電池ﾊﾟｯｸ <V1.2>	PS601 電池ﾊﾟｯｸ	本体	1	PS601 用 3.6V600mAh
	PS600 充電台	PS600 充電台	本体	1	PS600 用
	PS601 充電台 <V1.2>	PS601 充電台	本体	1	PS601 用
	壁掛ｹ用品 WU-08	壁掛ｹ用品 WU-08	本体	1	TD910(W),TD920(W),LD920(W),APF920,IPF920 電話機用壁掛ｹ用品
			ｽﾄｯﾊﾟ	2	
			ｺﾞﾑ足	4	
			木ﾈｼﾞ	2	
			取扱説明書	1	
	TD510 ﾌﾟﾘﾝﾀ用ｼｰﾄ	TD510 ﾌﾟﾘﾝﾀ用 ｼｰﾄ	本体	10	TD910(W)ﾌﾟﾘﾝﾀ用ｼｰﾄ
	TD520 ﾌﾟﾘﾝﾀ用ｼｰﾄ	TD520 ﾌﾟﾘﾝﾀ用 ｼｰﾄ	本体	10	TD920(W),LD920(W),APF920,IPF920 ﾌﾟﾘﾝﾀ用ｼｰﾄ
	18ﾎﾞﾀﾝﾌﾟﾘﾝﾀｼｰﾄ	18ﾎﾞﾀﾝﾌﾟﾘﾝﾀ ｼｰﾄ	本体	10	TD910(W)用短縮ﾀﾞｲﾔﾙｼｰﾄ
	30ﾎﾞﾀﾝﾌﾟﾘﾝﾀｼｰﾄ	30ﾎﾞﾀﾝﾌﾟﾘﾝﾀ ｼｰﾄ	本体	10	TD920(W),LD920(W),APF920,IPF920 用短縮ﾀﾞｲﾔﾙｼｰﾄ
	TD510 電話機防塵ｶﾊﾞｰ	TD510 電話機 防塵ｶﾊﾞｰ	本体	3	TD910(W),TD920(W),LD920(W),APF920,IPF920 電話機用

６．４　外部接続機器（市販品）

品名	記事
ファクシミリ	G3 機型式認定品
外部保留音源	市販品購入
放送設備	市販品購入
電気錠 〈V1.3〉	市販品購入
ヘッドセット	推奨品 ｼﾞｰｴﾇﾈｯﾄｺﾑ製:GN2120-NC-APJ PACK（工事者手配）
高音量ベル	推奨品 1.BS-391B ・定格出力：1W ・電源電圧：AC100V50/60Hz ・音量調節器付 2.BS-396B ・定格出力:3W ・電源電圧：AC100V50/60Hz ・音量調節器付
外部ルータ	推奨品 1.マイクロ総合研究所社製 OPT100E（推奨 ch：～8ch） 2.YAMAHA 社製 RT-58i（推奨 ch：～16ch） 3.YAMAHA 社製 RT-107e（推奨 ch：～32ch） 4.YAMAHA 社製 RTX-1500（推奨 ch：～56ch）

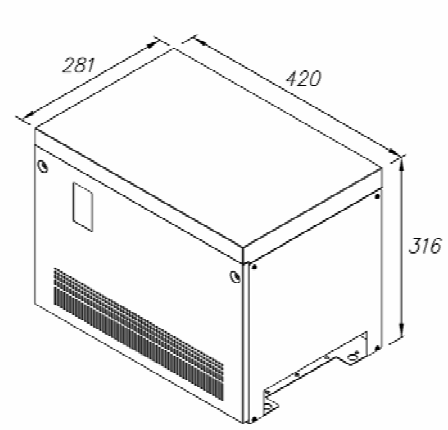
7．電話機別付加機能対応表

区分	品名	ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｷｰ ｵｰﾄﾀﾞｲﾔﾙﾎﾞﾀﾝ	停電対応	高音量ﾍﾞﾙ	ACｱﾀﾞﾌﾟﾀ	ﾍｯﾄﾞｾｯﾄ	記事
ﾃﾞｼﾞﾀﾙﾎﾞﾀﾝ 電話機	TD910(W)	22	×	○	×	○	18外線ﾎﾞﾀﾝ
	TD920(W)	34	×	○	×	○	30外線ﾎﾞﾀﾝ
	APF920(W)	34	○	○	×	○	30外線ﾎﾞﾀﾝ
	IPF920(W)	34	○	○	×	○	30外線ﾎﾞﾀﾝ
	LD920(W)	34	×	○	×	○	30外線ﾎﾞﾀﾝ
	M-20LKTEL( )	25	×	○	×	○	20外線ﾎﾞﾀﾝ
	M-20LKTELB( )	25	×	○	×	○	20外線ﾎﾞﾀﾝ
	M-20LKAPFTELB( )	25	○	○	×	○	20外線ﾎﾞﾀﾝ
	M-20LKIPFTELB( )	25	○	○	×	○	20外線ﾎﾞﾀﾝ
	CL920(W)<V1.3>	34	×	○	×	×	30外線ﾎﾞﾀﾝ
IP系端末	INP920(W)<V1.1>	34	×	×	○	○	IP電話機 30外線ﾎﾞﾀﾝ
ｼｽﾃﾑｺｰﾄﾞﾚｽ 電話機	PS600	8	×	×	×	×	ﾃﾞｼﾞﾀﾙｺｰﾄﾞﾚｽﾎﾝ 8外線ﾎﾞﾀﾝ PHS端末
	PS601 <V1.2>	8	×	×	×	×	ﾃﾞｼﾞﾀﾙｺｰﾄﾞﾚｽﾎﾝ 8外線ﾎﾞﾀﾝ PHS端末

８．機器概観

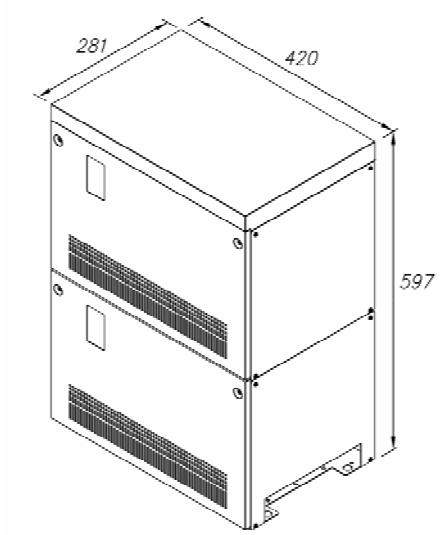
８．１　主装置

１段構成【基本架】



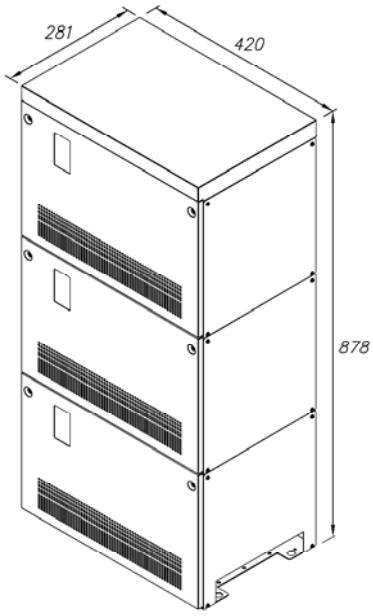
重量　約 15kg（フル実装）

２段構成【基本架+増設架】



重量　約 29kg（フル実装）

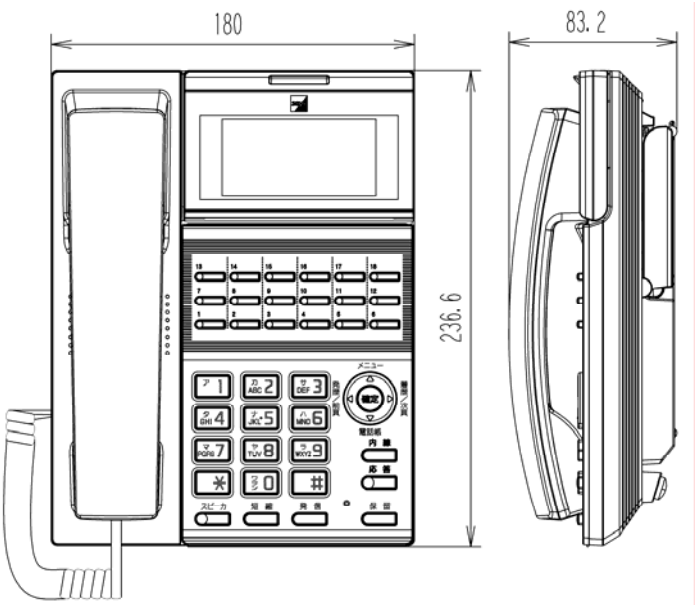
３段構成【基本架+増設架ｘ2】



重量　約 43kg（フル実装）

８．２　デジタルボタン電話機

(1) TD910(W)

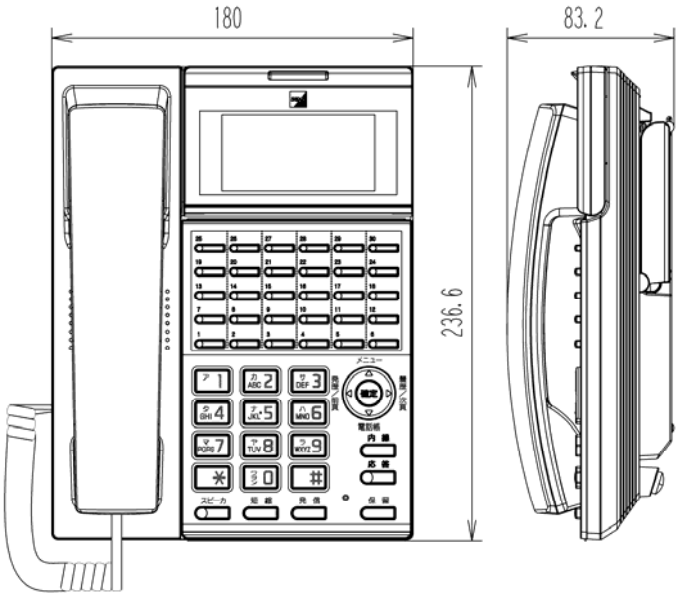


重量：約０．９ｋｇ

(2) TD920(W)

(3) LD920(W)

(4) APF920(W)/IPF920(W)

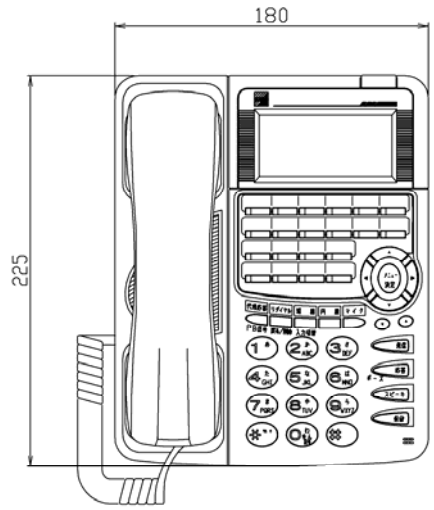


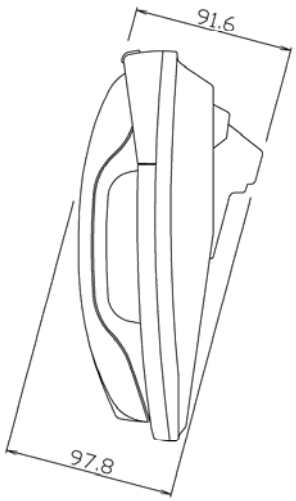
※（２）、（３）、（４）　共通外観

※（２）、（３）　重量：約０．９３ｋｇ

※（４）　重量：約１ｋｇ

(5) M-20LKTEL( )/M-20LKTELB( )
(6) M-20LKAPFTELB( )/M-20LKIPFTELB( )

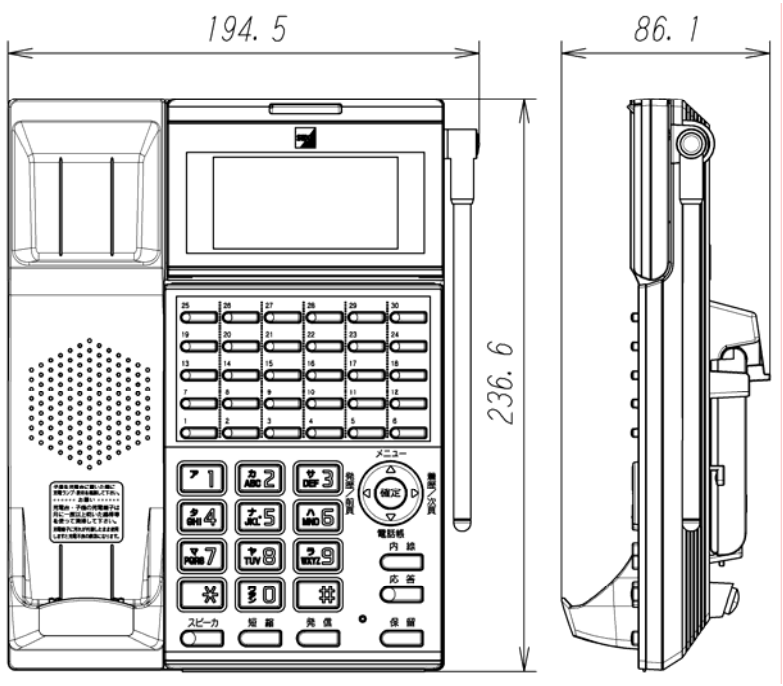




重量：約０．８ｋｇ

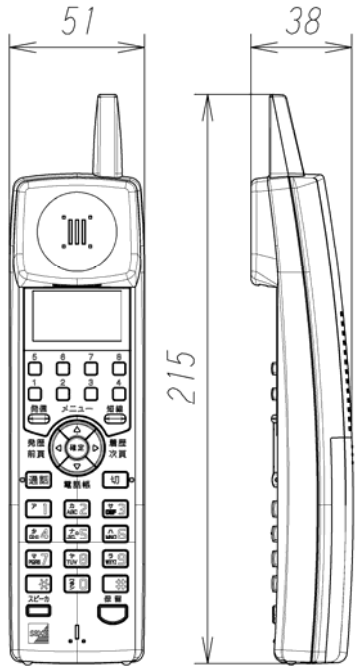
※（５）、（６）共通外観、共通重量

(7) CL920(W)親機<V1.3>



重量：約０．８ｋｇ

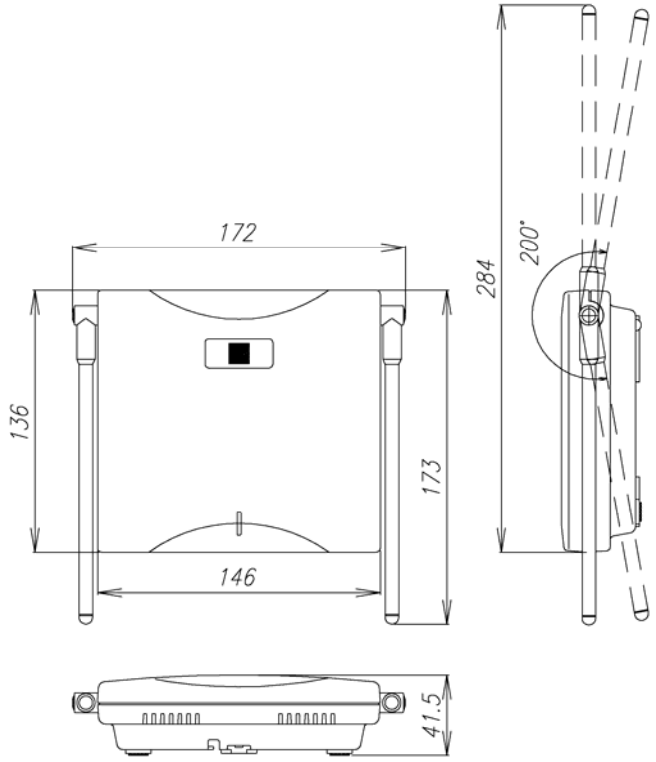
(8) CL920(W)子機<V1.3>



重量：約０．２ｋｇ

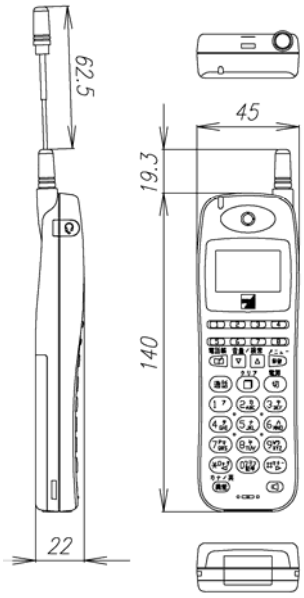
８．３　システムコードレス端末

(1) CS600[ID]/[ND]



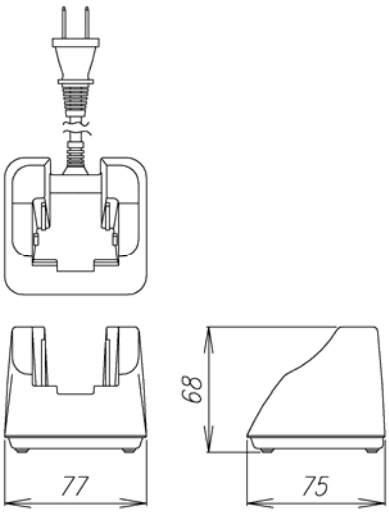
重量：約０．３５ｋｇ

(2) PS600



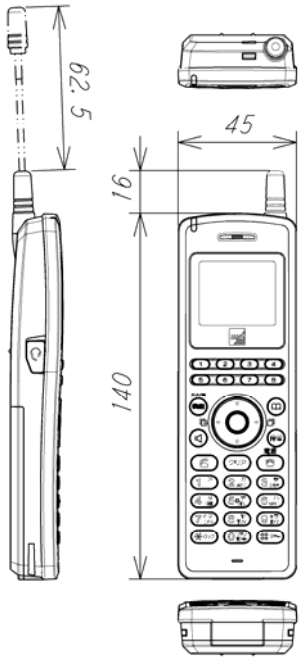
重量：約0．１ｋｇ

(3) PS600 充電台



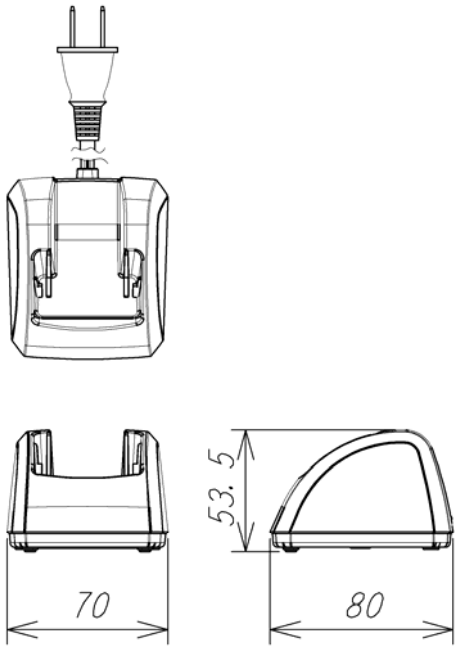
重量：約0．１３ｋｇ

(4) PS601<V1.2>



重量：約0．１ｋｇ

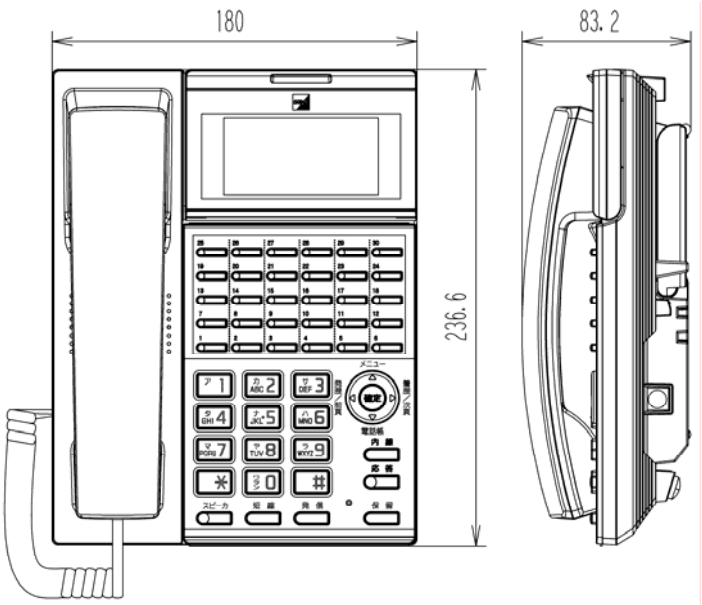
(5) PS601 充電台<V1.2>



重量：約0．１３ｋｇ

８．４　IP 系電話機

(1) INP920(W)

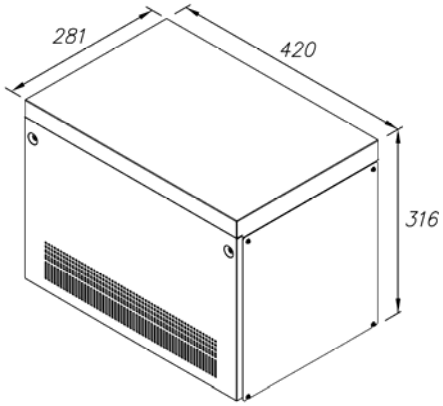


重量：約０．９３ｋｇ

８．５　その他の接続機器

(1) 停電用バッテリキャビネット

（天板はオプション）



重量　約 36kg（フル実装）